

Li

# ECLIPSE II LITHIUM

CAPACITÉ DE CHARGER TOUS LES TYPES DE BATTERIES  
CHARGEUR DE BATTERIE OPPORTUNITÉ,  
CONVENTIONNEL RAPIDE  
HAUTE FRÉQUENCE

AMETEK Prestolite Power ajoute une option compatible lithium-ion à nos chargeurs Eclipse II réputés. L'Eclipse II Lithium est spécialement conçu pour fournir une charge rapide, sûre et efficace pour les batteries à technologie lithium-ion. L'Eclipse II Lithium utilise la communication réseau CAN, permettant aux données critiques de performance d'être constamment surveillées et communiquées entre les Système de surveillance de la batterie et notre chargeur.

- Possibilité de charger tous les types de batteries: Lithium, plomb-acide inondé, Cellule de gel, AGM
- Haute efficacité: 93 % de conversion CA en puissance CC utilisable
- Garantie complète de 5 ans<sup>1</sup>
- Homologué UL et cUL



## AMETEK®

**PRESTOLITE POWER**  
CHARGING THE MOTIVE POWER  
INDUSTRY FOR OVER 100 YEARS

## Performance maximum

- Conçu pour maintenir le taux de tension de finition à  $\pm 1\%$  et le courant de finition à  $\pm 2\%$  sur une large plage de variations de tension.
- Utilise la communication du réseau CAN pour surveiller et communiquer en permanence les données critiques de performance entre le système de surveillance de batterie et Eclipse II Lithium.
- Collecte et enregistre 21 éléments d'information sur les 500 derniers cycles de charge. Les informations peuvent être consultées manuellement à partir de la plaque frontale ou téléchargées sans fil à l'aide du système IntelliFleet.
- IntelliFleet est un système de gestion de flotte compatible qui vous donne la possibilité de surveiller l'utilisation de la batterie et d'identifier les obstacles potentiels avant qu'ils ne deviennent des problèmes entraînant des temps d'arrêt. Les données collectées à partir du chargeur sont transférées à l'aide de notre réseau sans fil propriétaire avec un émetteur-récepteur puissant. La portée typique est de 1 500 pieds dans un environnement de fonctionnement normal et avec la communication entre les chargeurs, la portée double pour atteindre un rayon de 3 000 pieds.
- Les chargeurs peuvent être améliorés grâce à un dispositif d'identification de batterie (BID), qui est programmé avec des informations sur la batterie, entre autres la capacité nominale AH, la tension nominale et le type de batterie. Les batteries équipées d'un BID sont automatiquement reconnues par le chargeur, ce qui permet au chargeur de se charger automatiquement à la tension et aux niveaux de courant appropriés, éliminant ainsi le besoin de régler manuellement le chargeur. Un BID peut également vous aider à suivre l'égalisation et à contrôler les cycles.
- Modes de fonctionnement:
  - Multi-cellule: S'ajuste automatiquement la tension de sortie à la batterie
  - Cellule fixe: Définit pour une tension de batterie spécifique, rejette les autres
  - Mode BID: Les informations programmées dans BID déterminent le fonctionnement du chargeur
  - Démarrage de la minuterie: Fonctionne comme une minuterie manuelle pour la maintenance et le chargement
- Les minuteries de secours protègent vos batteries de la surcharge en éteignant le chargeur si la batterie:
  - N'atteint pas 80% de charge en 9 heures (mode conventionnel) ou 6 heures (mode opportunité)
  - N'atteint pas la charge complète dans les 4 heures suivant l'atteinte du point de charge à 80%
  - Si les ampères-heures retournés dépassent la capacité nominale en ampères-heures de 125% (150% sur les cycles d'égalisation)

## Avantages

- L'Eclipse II Lithium est capable de charger tous les types de batteries, pas seulement lithium. Vous pouvez charger des batteries plomb-acide, gel, lithium et AGM avec quelques commandes clavier. En plus des algorithmes de charge préprogrammés, une courbe personnalisée programmable est disponible pour des applications spéciales ou le développement futur de batteries.
- La conception hybride de l'Eclipse II Lithium lui permet d'être le chargeur parfait pour les applications de recharge d'occasion, conventionnelles ou rapides.
- L'Eclipse II Lithium utilise notre conception et notre technologie éprouvées Eclipse II, ce qui nous permet d'offrir notre garantie complète de 5 ans<sup>1</sup> et de minimiser vos coûts de réparation.
- Nous offrons un vaste réseau de concessionnaires pour vous aider à chaque étape de l'achat et de la propriété. Nos réseaux comprennent 70 bureaux de vente à travers l'Amérique du Nord, plus de 200 vendeurs et 400 techniciens de service.
- Tous les styles de boîtiers peuvent être montés au mur, sur un banc ou au sol et tous les boîtiers peuvent être empilés pour économiser de l'espace au sol. L'armoire est conçue pour fournir un accès direct aux points de connexion d'alimentation CA et faciliter tout entretien nécessaire.
- Homologué UL et cUL

AVANTAGES DU PASSAGE AUX BATTERIES LITHIUM-ION:	
1	Puissance sur demande
2	Longue durée de vie
3	Haute densité d'énergie
4	Chargement rapide
5	Sans entretien

Numéro de modèle	Sortie CC
800EC3-12SPC	200
1050EC3F-12SPC	263
900EC3-18SPC	225
1200EC3F-18SPC	400
1680EC3-18DPC	420
900EC3F-24SPC	225
1260EC3-24DPC	315
1175EC3-24TEC <sup>1</sup>	470
750EC3-40DPC	188
880EC3-40DPC	220

<sup>1</sup>Garantie de cinq ans non valide sur le numéro de modèle 1175EC3-24TEC. Ce modèle utilise notre chargeur de confiance Eclipse II Extreme et bénéficiera de la garantie complète de trois ans du modèle Extreme.

### WORLD HEADQUARTERS

66 Industry Court  
Suite F  
Troy, OH 45373  
Toll Free: +1-800-367-2002  
Fax: +1-800-654-4024

### WEBSITE

[www.prestolitepower.com](http://www.prestolitepower.com)

### EMAIL

[prestolite.sales@ametek.com](mailto:prestolite.sales@ametek.com)



**PRESTOLITE POWER**

REV 01/2026